



**N°14**  
**21/05/2024**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHOU  
**FREDON N-A**  
philippe.penichou@fredon-na.fr  
Suppléance : **CDA 87**  
valerie.lacorre@haute-  
vienne.chambagri.fr

#### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**  
valerie.lacorre@haute-  
vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**  
philippe.penichou@fredon-na.fr

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**  
valerie.lacorre@haute-  
vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**  
philippe.penichou@fredon-na.fr

### Directeur de publication

Luc SERVANT  
Président de la Chambre Régionale  
Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
accuell@na.chambagri.fr

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.  
Reproduction partielle  
autorisée avec la mention  
« extrait du bulletin de santé  
du végétal Nouvelle-Aquitaine  
Grandes cultures N°X  
du JJ/MM/AA »**



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)  
Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

### Céréales à Paille

- **Phénologie** : de « début épiaison » (BBCH 51) à « stade aqueux » (BBCH 71).
- **Septoriose** : Risque fort – Surveillance jusqu'à fin floraison.
- **Oïdium (BTH/TRI)** : risque faible mais présence signalée.
- **Rouille jaune (BTH/TRI)** : surveiller les variétés sensibles : **risque élevé, présente.**
- **Rouille Brune (BTH/TRI)** : surveillance des variétés sensibles.
- **Fusariose des épis (BTH TRI)** : évaluer le risque à l'approche du stade floraison (BBCH 61). Conditions climatiques a priori favorables.
- **Pucerons des épis : risque faible** : conditions défavorables et auxiliaires présents.
- **Maladies des épis** : focus ergot du seigle.
- **Maladies foliaires des orges** : pression forte mais période de risque dépassée.

### Maïs

- **Stades phénologiques** : de 3 à 4 Feuilles (BBCH 13-14).
- **Corvidés** : les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.
- **Taupins** : risque élevé car les maïs ont du mal à lever à cause des conditions climatiques. Plus la période de levée est longue plus la plantule est sensible.
- **Limaces** : les conditions climatiques des jours à venir (pluie) sont favorables à l'activité de ces organismes. Rester vigilant.
- **Mouches des semis** : le pronostic est très pessimiste si les conditions climatiques restent froides et humides, empêchant la croissance et le développement du maïs.

## ➤ Prévisions météo (sources Météo France)

Persistance de la situation perturbée jusqu'en fin de semaine pluvieux puis installation d'un temps variable avec hausse légère des températures.

### Limoges

MARDI 21	MERCREDI 22	JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27
12° / 16°	12° / 18°	11° / 17°	10° / 19°	9° / 23°	11° / 24°	13° / 24°
➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 20 km/h	➤ 15 km/h	➤ 10 km/h	↙ 10 km/h	↙ 10 km/h	↙ 15 km/h

### Guéret

MARDI 21	MERCREDI 22	JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27
10° / 15°	10° / 16°	10° / 15°	8° / 18°	9° / 22°	11° / 24°	12° / 24°
↙ 20 km/h 50 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 10 km/h	↘ 10 km/h	➤ 10 km/h	↙ 15 km/h

### Brive

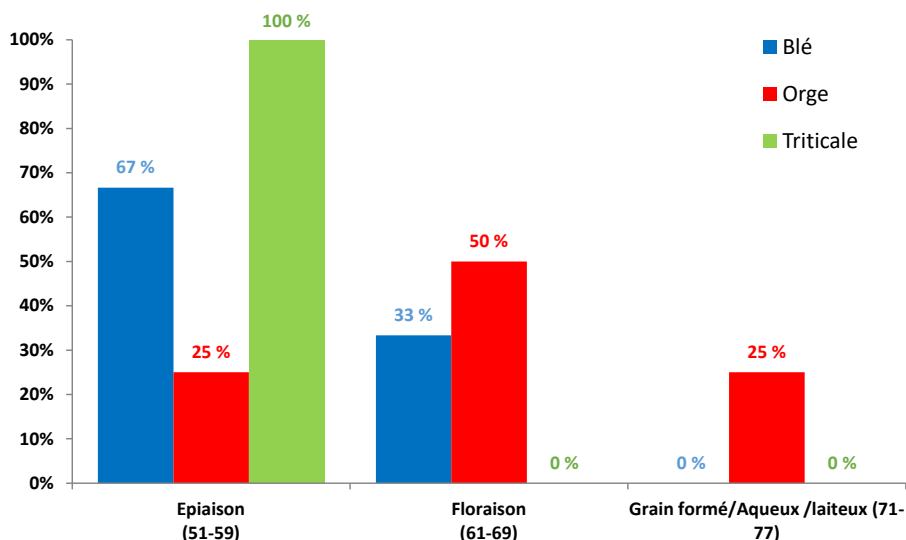
MARDI 21	MERCREDI 22	JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27
12° / 18°	12° / 19°	12° / 18°	10° / 20°	9° / 25°	11° / 27°	13° / 27°
➤ 20 km/h	➤ 15 km/h	↙ 10 km/h	➤ 10 km/h	↙ 10 km/h	↙ 10 km/h	↙ 15 km/h

## Céréales

### • Stades phénologiques et état des cultures

Stade aqueux (BBCH 71) pour les orges les plus avancées et entre début épiaison (BBCH 51) et début de la floraison (BBCH 61) pour les blés. La persistance de cette météo pluvieuse reste favorable à la contamination des feuilles et... aux difficultés de mise en place de protections des cultures !

12 parcelles ont été observées cette semaine : 6 blés, 4 orges, 2 triticales.



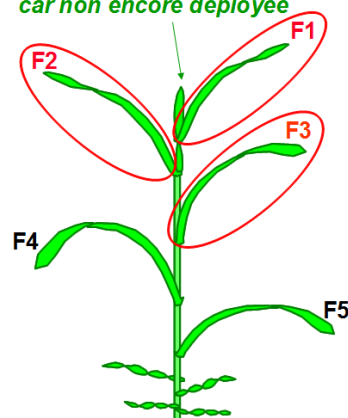
Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades :

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
<b>F1</b>	F4	F3	F2	F1
<b>F2</b>	F5	F4	F3	F2
<b>F3</b>	F6	F5	F4	F3



## Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	SAINTE MARTIAL S/ISOP	12-oct	KWS SPHERE	Mi floraison	0	10	0
87	CHAILLAC S/VIENNE	14-oct	KWS Ultim	/	/	/	/
23	GUERET	15-oct	Montalbano	/	/	/	/
23	SAINTE VAURY	16-oct	RGT Sacramento	/	/	/	/
87	SEREILHAC	17-oct	Pacteo	/	/	/	/
87	JANAILHAC	19-oct	Chevignon	/	/	/	/
87	FLAVIGNAC	23-oct	Chevignon	Début épiaison	70	20	0
23	NOUZERINES	20-oct	Chevignon	/	/	/	/
87	CHAMBORET	22-oct	Prestance	/	/	/	/
23	EVAUX LES BAINS	28-oct	ULI 35	Début épiaison	10	10	0
23	EVAUX LES BAINS	31-oct	RGT Sacramento	Début floraison	10	0	0
87	EYJEAUX	02-nov	Intensity	/	/	/	/
87	NEXON	24-nov	Sy Admiration	Début épiaison	90	20	0
87	FLAVIGNAC	26-nov	KWS Eternel	Début épiaison	10	0	0

A noter que certaines des parcelles du réseau ont fait l'objet de protections foliaires. Cette donnée doit être prise en compte dans l'analyse de risque.

### • Septoriose :

**Observations du réseau** : se reporter au tableau plus haut (les fréquences par étage foliaire sont exprimées en %).

6 blés notés : 3 ont atteint/dépassé le seuil de nuisibilité.

Afin de bien valider le diagnostic septoriose et d'éviter les confusions avec les taches physiologiques dont la présence est parfois très importante en parcelles mais affectent plutôt les feuilles du haut, l'observateur doit constater la présence de pycnides (points noirs) à l'intérieur de la nécrose. Les tâches de septoriose occupent pour l'instant les feuilles du bas. (Photo Fredon-NA)



## **Modélisation :**

Se reporter au [bulletin N°13 du 14/05/2024](#) : résultats du calcul du risque toujours d'actualité.

**Période de risque** : à partir du stade « 2 nœuds » BBCH 32.

## **Seuils indicatifs de risque :**

	<b>Au stade 2 nœuds (BBCH32)</b>	<b>Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)</b>	<b>Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)</b>
<b>Variétés sensibles à très sensibles</b>	Quand 20 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 définitives présentent des symptômes
<b>Variétés moins sensibles</b>	Quand 50 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 définitives présentent des symptômes

## **Évaluation du risque :**

Un contrôle visuel doit s'exercer sur les 3 dernières feuilles du haut (F1, F2 et F3) en tenant compte des conditions météorologiques et des sensibilités variétales. La maladie évolue de bas en haut, les spores du champignon étant projetées sous l'effet des gouttes de pluie.

**Tous types de variétés** : risque fort pour les semis d'octobre et novembre

Les conditions restent favorables. La pression de la maladie est forte et une évaluation s'impose même sur semis tardifs et variétés résistantes.

Ce risque doit être évalué par l'observation, sur des 3 derniers étages foliaires en fonction de la sensibilité variétale et en tenant compte de la persistance des protections réalisées sur la parcelle.

Cas particulier des mélanges variétaux : pour les parcelles à base de mélange variétal de différentes sensibilités à cette maladie, il n'existe pas de seuil de référence. Il convient de diminuer le risque au prorata du taux de variétés tolérantes dans votre mélange. Ainsi, la protection contre cette maladie doit être adaptée au calcul réalisé et dépend également des observations réalisées en parcelles.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales à la septoriose (Arvalis. Que choisir 2024) dans le **Bulletin N°8 du 09/04/2024** :

**B**

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : DGAL/SDSPV/2024-257 du 25/04/2024

## • **Oïdium**

### **Observations du réseau :**

relevé sur RGT Sacramento et ULI 35 à Evaux Les Bains - 23

### **Seuils indicatifs de risque**

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.
- Autres variétés : si plus de 50 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

### **Évaluation du risque**

Les conditions ne sont guère favorables à cette maladie (période pluvieuse) mais la surveillance des variétés sensibles doit se poursuivre.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales Sensibilités variétales vis-à-vis de l'oidium pour le blé et le triticale dans le bulletin [N°8 du 09/04/2024](#)

#### • **Rouille jaune (BTH-TRITICALE)**

**Observations du réseau** : toujours signalé sur ULI 35 à Evaux Les bains (23).

**Seuils indicatifs de risque :**

Pour les variétés sensibles (note  $\leq 6$ ) :

- Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Pour les variétés résistantes (note  $> 6$ )

- Au stade 2 nœuds : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles et à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32) en présence de pustules pour les autres

### **Évaluation du risque**

L'indice de risque calculé par le modèle Yellow présent sur la suite logicielle [Baromètre Maladies Arvalis](#) indique toujours un risque. La surveillance des variétés sensibles doit se poursuivre.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la rouille jaune pour le blé et le triticale dans le bulletin [N°9 du 16/04/2024](#)

#### • **Rouille brune (BTH-TRITICALE)**

**Observations du réseau** :

Non signalé.

**Période de risque** : à partir du stade « 2 nœuds ».

**Seuil indicatif du risque** : apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

### **Évaluation du risque**

Le temps perturbé est favorable à cette maladie. Les variétés sensibles et semis précoces sont à surveiller en priorité.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la rouille brune pour le blé dans le bulletin [N°9 du 16/04/2024](#)

#### • **Fusariose des épis (BTH et Triticale)**

A l'approche de la floraison, il est important d'évaluer le risque de contamination des épis par la fusariose. Cette maladie provoque une nécrose précoce d'un ou plusieurs épillets, suivie le plus souvent d'un échaudage de l'épi.

Ces symptômes apparaissent généralement 2 à 3 semaines après la floraison.



Certaines espèces de champignons comme *Fusarium graminearum* sont capables de produire des mycotoxines comme le déoxynivalénol (**DON**) dont la teneur dans le grain est réglementée.

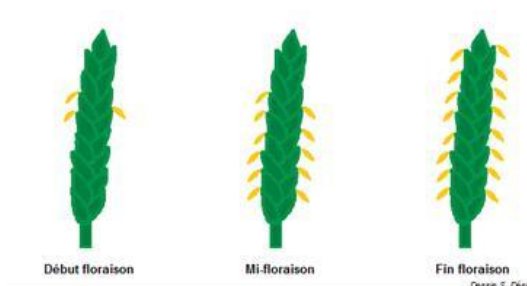
Des températures élevées au moment de la contamination favorisent *Fusarium graminearum*, alors que des températures basses favorisent *Microdochium spp.* (qui ne produit pas de mycotoxines).

A partir du 1er janvier 2024, les seuils des niveaux de mycotoxines (DON) ont été abaissés au niveau Européen. Pour exemple, le seuil pour le blé tendre passe de 1250 µg/kg à 1000 µg/kg. Tous les seuils sont consultables sur le site de l'Union Européenne [ici](#)

Le risque d'apparition de ce phénomène résulte d'une combinaison de trois facteurs :

- Une forte humidité ou des épisodes pluvieux autour du stade floraison (+/- 7 jours). 40 mm de pluies à cette période augmentent considérablement le risque.
- La présence sur le sol de résidus de culture contaminés.
- La sensibilité des variétés même si la résistance totale n'existe pas en situations très contaminées.

**Période de risque** : début floraison.



**Seuil indicatif de risque** : il n'existe pas de seuil, la grille d'évaluation du risque proposée par Arvalis et présentée ci-dessous permet d'évaluer le risque.

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		nbpts	(+/- 7 jours)		
					<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	2				
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	3			T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2				
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	2				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T	
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	2				
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	4		T	T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T	T	
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	5		T	T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	6	T	T	T	
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	3				
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	4		T	T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T	
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	6		T	T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	7	T	T	T	

**Recommandations associées à chaque niveau de risque :**

- Entre 1 et 2 : le risque fusariose est faible.
- Entre 3 et 5 : l'importance des précipitations sera à prendre en compte autour du stade floraison. Vigilance au-delà 10 mm de pluies.
- Entre 6 et 7 : le risque est manifeste.

### Évaluation du risque

Le stade floraison est atteint pour les parcelles les plus avancées. Les conditions climatiques (pluies) sont a priori favorables aux maladies des épis. L'observation des symptômes est inutile car les éventuelles protections doivent être positionnées en prévention au plus près du stade début floraison. Pour cela une analyse de risque à la parcelle doit être réalisée en s'appuyant sur la grille proposée plus haut.

Retrouvez le [tableau des sensibilités variétales du blé tendre d'hiver vis-à-vis de Fusarium graminearum](#) dans le [bulletin N°13 du 14/05/2024](#)

## • Pucerons des épis

**Observations du réseau** : non signalé

**Période de risque** : d'épiaison (BBCH 53) au stade laiteux (BBCH 75)

**Seuils indicatifs de risque** : 1 épi sur 2 colonisés

### Évaluation du risque :

Risque très faible : conditions météo particulièrement défavorables et activités régulatrices des auxiliaires (coccinelles, chrysopes, syrphes, micro-hyménoptères etc...).

- **L'ergot des céréales** L'ergot est un champignon qui peut toucher les graminées cultivées (céréales à paille, graminées fourragères) et graminées sauvages. Les symptômes apparaissent au niveau des épis sous la forme de sclérotés (forme de conservation du champignon provoquant une masse de couleur pourpre à noir, se formant à la place des grains). Les **contaminations** se font **au moment de la floraison**, les symptômes sont observables l'année de la contamination et sont bien visibles en fin de cycle. Les sclérotés se conservent dans le sol plusieurs années et peuvent donc, si aucune mesure de gestion n'est mise en place, recontaminer les parcelles de céréales chaque année.



La présence de graminées sauvages ou adventices contaminées dans les parcelles peut également être un facteur aggravant (plantes relais).

L'**observation** des symptômes peut se faire **à partir de la fin floraison et jusqu'à la récolte**, c'est d'ailleurs à cette période que les parcelles touchées sont le plus souvent repérées.

On parle peu de la perte de rendement provoquée par l'**ergot**, car sa nuisibilité est surtout liée à sa **production d'alcaloïdes toxiques pour l'homme et les animaux qui provoque en cas d'ingestion hallucinations, vasoconstrictions, problèmes respiratoire** : « le mal des ardents ».

Une [règlementation au niveau Européen](#) fixe les **teneurs maximales autorisées** dans les lots de céréales brutes (à l'exception du maïs et du riz) à 0,2g de sclérotés d'ergot par kg de grains pour l'alimentation humaine

# Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	SAINT YRIEIX LA P.	16-oct	Idilic	Stade aqueux
87	JANAILHAC	17-oct	Sy Dakoota	Fin floraison
23	EVAUX LES B.	20-oct	LG Caïman	Fin épiaison
23	LE GRAND BOURG	21-oct	LG Caïman	/
87	FLAVIGNAC	23-oct	Casting	Fin floraison
87	CHÂTEAU-CHERVIX	25-oct	LG Caïman	/
23	SAINTE FEYRE	23-nov	LG Caïman	/
87	SAINT VITTE S/BRIANCE	24-nov	Idilic	/
87	BERNEUIL	07-déc	Zorica	/

## • Maladies foliaires

### Observations du réseau :

- Rhynchosporiose : relevée à Flavignac et (87).
- Helminthosporiose : notée sur tous les étages foliaires supérieurs à Saint Yrieix et Janailhac (87).
- Ramulariose : signalée à Saint Yrieix (87).

**Période de risque** : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (BBCH 49).

### Évaluation du risque

La surveillance est de mise jusqu'à la protection du feuillage le cas-échéant. Hors période de risque après le stade floraison (BBCH 69).

# Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	JANAILLAT	16-oct	Mélange var.	/
87	AIXE S/VIENNE	17-oct	Rivolt	/
23	EVAUX LES B.	14-nov	Ruche	3/4 épiaison
87	PEYRAT DE BELLAC	23-nov	Jokari	/
87	MAGNAC LAVAL	02-déc	Brehat	3/4 épiaison

## • Rhynchosporiose

Un seul signalement cette semaine (Evaux Les Bains 23).

**Observations du réseau** : Un seul signalement cette semaine (Evaux Les Bains 23).

### Seuil indicatif de risque :

Selon Arvalis, il n'existe pas de seuil validé par l'expérimentation pour le complexe de maladies Rhynchosporiose, Septorioses, Ascochytose. Cependant l'institut propose le modèle suivant :

Le seuil indicatif est atteint si la présence de rhynchosporiose et/ou de septoriose est constatée dans les cas suivants :

Variétés sensibles si plus de 20% des F4 définitives présentent des symptômes

Variétés sensibles si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes



### **Évaluation du risque**

La surveillance se poursuit jusqu'aux éventuelles protections.

Retrouvez le [tableau des sensibilités variétales à la rhynchosporiose sur triticales \(Que choisir – Arvalis 2024\)](#) dans le [Bulletin N°12 du 07/05/2024](#)

## **Oïdium**

**Observations du réseau** : toujours notée cette semaine sur 10% des F3 à Evaux Les Bains - 23.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

**Seuils indicatifs de risque** :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.
- Autres variétés : si plus de 50 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.

### **Évaluation du risque**

Vigilance sur variétés sensibles mais les conditions ne sont pas très favorables.

Retrouvez le [tableau des sensibilités variétales à l'oïdium sur triticales \(Que choisir – Arvalis 2024\)](#) dans le [Bulletin N°12 du 07/05/2024](#)

## **Rouille jaune**

1er signalement de la présence de cette maladie sur triticales à Evaux Les Bains (23)

### **Évaluation du risque**

L'évaluation du risque est semblable à celle réalisée pour le blé.

## **Maïs**

La surveillance biologique de la filière « Maïs » se met en place lentement sur le territoire Limousin. Des semis ont été réalisés la semaine du 15 au 20 avril et un peu aux alentours du 8 mai. Depuis lundi 13 mai en 1 semaine il a plu :

Limoges Bellegarde 60mm  
Brive 48 mm  
Guéret 30 mm

Peu d'évolution depuis le 14 mai et la pluie est annoncée une bonne partie de la semaine sur l'ensemble du territoire Limousin.

### **• Stades phénologiques et observations du réseau**

Le réseau est constitué de 3 parcelles en Haute-Vienne. 3 parcelles ont fait l'objet d'une observation

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées			
				Taupins	Mouche des semis	Corbeaux	Limaces
87- Nexon	17/04/2024	DS1897B	3 Feuilles	-	-	1%	<20%
87-Aixe/Vienne	20/04/2024	ROSALEEN	4 Feuilles	-	-	-	-
87- St Martial/Isop	20/04/2024	MADI	4 Feuilles	-	-	<20%	-

## • Corvidés

**Observations du réseau** : présences signalées sur la parcelle de Nexon (87) à hauteur de 1 % et à Saint Martial Sur Isop (87).

### **Période de risque** :

Du stade semis (BBCH00) au stade 3-4 feuilles (BBCH 14).

### **Symptômes** :

Trou en cône dans le sol en lieu et place de la semence ou de la plantule.

Disparition des graines avant la levée, semence déterrée.

Plantules de 2 à 4 feuilles sectionnées ou arrachées.

### **Situation à risque** :

Parcelle en bas-fonds, avec des arbres en bordure. Les semis superficiels sont aussi plus attaqués.

### **Méthodes de luttés** :

Passages fréquents sur les parcelles.

Réguler les populations de corvidés à l'aide de cages.

Effarouchement avec canon ou épouvantail, mais son efficacité est de courte durée.

Répulsif en mélange à la semence ou en application au sol.

### **Evaluation du risque – corvidés**

Les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.

## • Taupins

**Observation du réseau** : en fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles.

Les parcelles du réseau peuvent disposer d'une protection.

Pas de dégâts signalés cette semaine.

**Période de risque** : de la germination (BBCH05) au stade 8 à 10 feuilles (BBCH18)

### **Symptômes** :

- Attaque sur graines conduisant à des problèmes de levée
- Dessèchement du cornet et des feuilles les plus jeunes
- Flétrissement des plantules (2-3 feuilles) en cas d'attaque précoce
- Disparition des plantes à partir de 3 feuilles jusqu'à 7 feuilles

### **Situations les plus propices aux attaques de taupins**

- Sol riche en matière organique,
- Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol,
- Semis profond,
- Semis précoce,
- Humidité après le semis,
- Mulch en dégradation à la surface du sol.

## Evaluation du risque - taupins

Risque élevé car les maïs ont du mal à lever à cause des conditions climatiques. Plus la période de levée est longue plus la plantule est sensible.

### • Limaces

**Observations du réseau** : Il est signalés des dégâts de limaces sur la parcelle de Nexon (87) <à 20%. Photo ci-joint de V.LACORRE CDA87 prise le 20/05/2024.

**Période de risque** : de la levée (BBCH 09) à 5/6 feuilles (BBCH 16).

**Seuil indicatif de risque** : de 5 à 10 limaces par m<sup>2</sup> (piégeage bâche).

Disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de côté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.



## Evaluation du risque :

Les conditions climatiques des jours à venir (pluie) sont favorables à l'activité de ces organismes. Rester vigilant

### • Mouches des semis

La mouche des semis est un ravageur fréquent du maïs dans les situations froides, humides, où le maïs végète. Les dégâts sont plus prononcés dans les zones hydromorphes et peuvent être très importants si les conditions climatiques restent froides, empêchant la croissance et le développement du maïs.

**Observations du réseau** : non signalé cette semaine

**Période de risque** : de la levée (BBCH 09) à 3/4 feuilles (BBCH 13 14).

Dans les situations les plus graves, un resemis s'impose car les plantules n'arrivent pas à devenir autonomes par rapport à la graine. Aucune solution curative n'existe sur le marché. Favoriser une croissance rapide des jeunes plants et éviter les stress abiotiques et pathogènes permet aussi de lutter préventivement contre ce ravageur.

**Symptômes** : les dégâts de cette mouche sont causés par ses larves, les asticots blancs. Très attiré par les graines en germination et les jeunes plants, l'asticot y pénètre et creuse dans les cotylédons, les tigelles, les jeunes pousses.

**Conséquence** : certains grains ne germent pas et les plantes touchées végètent, voire disparaissent si elles sont trop affaiblies.

## Evaluation du risque :

Le pronostic est très pessimiste si les conditions climatiques restent froides et humides, empêchant la croissance et le développement du maïs. Dans les situations les plus graves, on peut être conduit à ressemer, les plantules n'arrivant pas à devenir autonomes par rapport à la graine.

**Prochain bulletin : mardi 28 mai 2024**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes :** FREDON N-A, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, AGRICENTRE DUMAS, OCEALIA, AGRIAXE, Sébastien Pinthon, Marc BONNET, EPLEFPA de Saint Yrieix – La Faye

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).*

*" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*